

Revit® modélisation 3D : maîtrisez les outils BIM pour concevoir des bâtiments intelligents

Lien : https://maroc-performance.com/formation/revit-modelisation-3d-maitrisez-les-outils-bim-pour-concevoir-des-batiments-intelligents

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**PCDI09**	**Autodesk Revit**

Maroc Performance

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les outils de modélisation 3D avec Revit®
- Comprendre les principes fondamentaux du BIM
- Savoir créer et structurer un projet architectural
- Modéliser des éléments architecturaux simples et complexes
- Gérer les familles paramétriques Revit
- Organiser un modèle BIM complet et cohérent
- Produire des plans et documents techniques
- Coordonner les modèles entre différentes disciplines
- Détecter et corriger les conflits dans un projet BIM
- Exporter et partager des maquettes numériques professionnelles

👥 POUR QUI ?

- ✔ Architectes
- ✔ Ingénieurs en génie civil
- ✔ Dessinateurs-projeteurs BIM
- ✔ Modeleurs 3D
- ✔ Techniciens bureau d’études
- ✔ Chefs de projet bâtiment
- ✔ Toute personne souhaitant se former à la modélisation BIM avec Revit®

Maroc Performance



Programme détaillé

1 / Introduction à Revit et au BIM

- Présentation de Autodesk Revit®
- Principes du BIM (Building Information Modeling)
- Flux de travail collaboratif

2 / Interface et environnement de travail Revit

- Organisation de l’interface utilisateur
- Navigation dans le modèle 3D
- Paramétrage des unités et gabarits

3 / Création d’un projet architectural

- Mise en place d’un projet Revit
- Gestion des niveaux et quadrillages
- Structuration du modèle

4 / Modélisation des éléments de base

- Murs, sols et toitures
- Ouvertures (portes et fenêtres)
- Composants architecturaux simples

5 / Modélisation avancée des éléments 3D

Maroc Performance

- Escaliers et rampes
- Familles paramétriques
- Éléments complexes et personnalisés

6 / Gestion des familles Revit

- Création et modification de familles
- Paramètres et contraintes
- Bibliothèques de composants

7 / Organisation du modèle BIM

- Gestion des vues (plans, coupes, 3D)
- Filtres de visibilité
- Structuration du projet BIM

8 / Annotation et documentation du modèle

- Cotations et annotations
- Nomenclatures automatiques
- Mise en page des plans

9 / Coordination et détection des conflits

- Détection des clashs
- Coordination entre disciplines
- Collaboration multi-utilisateurs

10 / Export et partage du modèle 3D

- Export DWG, IFC et PDF
- Travail collaboratif en BIM
- Livraison des maquettes numériques

Maroc Performance

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@maroc-performance.com
Web : https//www.maroc-performance.com

Maroc Performance — Tous droits réservés